NEW

圧力スイッチ　CQ20

セット割引
対象製品

メーカー:長野計器株式会社

特長

●マイクロスイッチ式のため、スナップアクションによる安定した開閉が得られます。
●耐振性にすぐれ、現場形として直接、機器に取り付けて使用することができます。

概要

感圧エレメントにブルドン管を使用した圧力スイッチで、このブルドン管の動きにより、マイクロスイッチを直接作動させて、回路をON・OFF します。液面制御、流量制御等、空圧、水圧、油圧その他各種の流体の圧力制御に適しています。

形式記号説明

CQ20 — ※ ※ ※ — ※ ※ ※ 2 0 0 × ※

1 2 3 4 5 6 7 8 9 15

1 モデル—形状
- CQ20-3 立形
- CQ20-7 埋込形

2 接続ネジ
- 3:G 3/8
- 4:G 1/2
- G:R 3/8
- H:R 1/2
- L: 3/8 NPT
- M : 1/2 NPT

3 接液部材質
- 1:ブルドン管:SUS316 、株:CAC203 (35MPa まで製作可能)
- 3:ブルドン管:SUS316 、株:SCS14

4 圧力レンジ
- H:0～ 1MPa
- J :0～ 2.0MPa
- M :0～ 5.0MPa
- O :0～ 7.0MPa
- P :0～10MPa
- Q :0～15MPa
- T :0～25MPa
- U :0～35MPa

5 接点
- A H:上限1接点
- B L:下限1接点

6 スイッチ
- 0:標準形
- 1:超高感度形
- 3:標準形+金メッキ
- 4:超高感度形+金メッキ

7 電線取出口
- 2:グランド JIS 10b

8 処理
- 0:ナシ

9 その他付加仕様
- 0:ナシ

15 ドキュメント
- 0:ナシ
- A:取扱説明書(1個1部)
- B:検査成績表(1個1部)(=標準成績表)
- C:提出図(=承認図)
- D:検査要領書
- E:ミルシート
- F:トレサビリティ証明書(体系図付)
- G:検査・トレサビリティ証明書セット (検査成績表、検査証明書付)
- H:校正証明書
- I:強度計算書(一箇所)
- J:立会検査
- K:検査証明書

製作仕様1

測定流体:
　気体又は液体(但し、凍結がないこと)
　使用環境:通常の状態において、引火・爆発の原因となるような可燃性ガス、または液体の存在のない場所
形式:
　立形、埋込形
接続ネジ:
　G 3/8 B(PF)、G 1/2 B(PF)、R 3/8 (PT)、R 1/2 (PT)、3/8 NPT、1/2 NPT
接液部材質:
　一般用途
　　ブルドン管　SUS316
　　株　　　　　CAC203
　　※35MPa レンジまで製作可能。
　耐食用途
　　ブルドン管　SUS316
　　株　　　　　SCS14
圧力レンジ:
　0～0.1→0～70MPa
　-0.1～0MPa
　　※20～100kPa (レシーバ)も製作致しますので、お問合わせ下さい。
耐圧:
　圧力レンジの1.5倍
推奨圧力設定範囲:
　圧力レンジの15～90%

使用温度範囲:
　-20～60℃
精度:
　±1%max.P.
設定精度:
　±3%max.P.
温度係数:
　0.05%max.P./℃
接断差:
　固定式　0.01～3.1MPa以下
　(圧力レンジにより異なる)
スイッチ:
　マイクロスイッチ
接点数:
　1接点
設定方式:
　外部調整式
　(但し、設定値指定の場合は設定調整軸をロック致します。)
電線取出口:
　グランド　JIS 10b
ケース材質・外装:
　ADC12 ・黒色
ケース構造:
　IP42
質量:
　約1kg

製作仕様2

圧力レンジと接断差:

圧力レンジ MPa	接断差 MPa	圧力レンジ MPa	接断差 MPa
-0.1～0	0.01以下	0～2.5	0.15以下
		～3.5	0.14
0～0.1	0.01	～5	0.175
～0.2	0.016	～7	0.24
～0.3	0.024	～10	0.65
～0.4	0.024	～15	0.52
～0.6	0.039	～25	1.25
～1	0.06	～35	1.05
～1.5	0.068	～50	2.2
～2	0.08	～70	3.1

外形寸法図